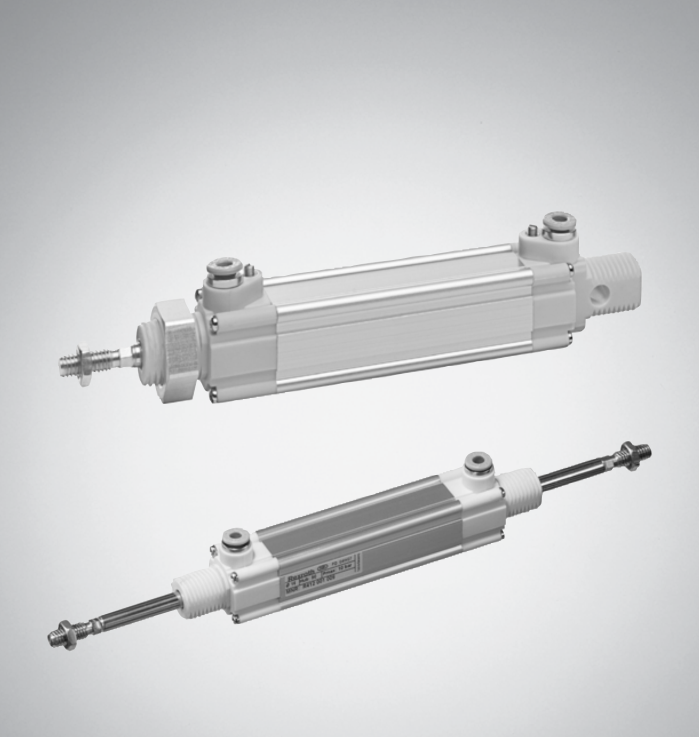
Electric Drives and Controls | Hydraulics | Linear Motion and Assembly Technologies | Pneumatics | Service

Rexroth
Bosch Group

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432，系列 OCT

产品手册



活塞杆气缸 → 标准汽缸
ISO 6432，系列 OCT

附件

附件概览

气缸安装件

活塞杆连接件

活塞杆气缸 → 标准汽缸
ISO 6432，系列 OCT

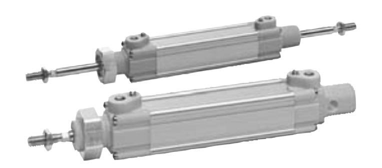
粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

活塞杆气缸 → 标准汽缸
ISO 6432，系列 OCT

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

► 型号一览



00118479_a

可配置产品	
	本产品可以配置下表中的选配件。 请使用我们的配置器（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心。 请注意，不是所有的型号都能相互组合。

结构	变量数据表	选配：加长柱塞杆	选配：加长塑料螺纹	选配：空塑料	可选：随机冲程长度	可选：导推接口	可选：带装配完毕的配件
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	-	✔	✔	✔
		✔	✔	✔	✔	✔	✔

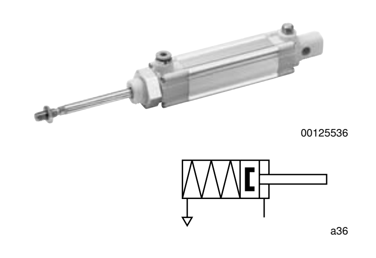
ISO 6432， 系列 OCT

► 型号一览

结构	变量数据表	选配：加长柱塞杆	选配：加长塑料螺纹	选配：空塑料	可选：随机冲程长度	可选：导推接口	可选：带装配完毕的配件
		✔	✔	✔	✔	✔	✔

微型气缸, 系列 OCT

► Ø 16 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 单作用式，不受压伸出 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹



压缩空气连接尺寸	快插接头
工作压力范围	2 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +75°C
最低/最高介质温度	-20°C / +75°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢, 淬火的
活塞	聚酰胺, 铝材
前端盖板	聚酰胺
后盖	聚酰胺
密封	聚氨酯
锁紧环螺母	铝材, 阳极氧化处理
用于活塞杆的特殊螺母	不锈钢
防尘圈	聚氨酯橡胶

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 磁性传感器必需的紧固零件
- 说明：基本长度 K 不是 ISO 标准

活塞- Ø		[mm]	16	20	25		
缩回运动的活塞力		[N]	104	157	242		
弹簧力最小-最大		[N]	3 - 5	5 - 9	9,5 - 18		
冲撞能量		[J]	0,14	0,23	0,35		
重量	0 mm行程	[kg]	0,07	0,12	0,17		
	10mm行程	[kg]	0,007	0,009	0,012		
最大行程		[mm]	50	50	50		

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 活塞杆-Ø 气缸的外部螺纹	16 M6 Ø 4 6 M16x1,5	20 M8 Ø 6 8 M22x1,5	25 M10x1,25 Ø 6 10 M22x1,5		
	行程 10	R480158011	R480158008	R480158007		
	25	R480143584	R480158009	R480078018		
	50	R480147171	R480066666	R480143476		

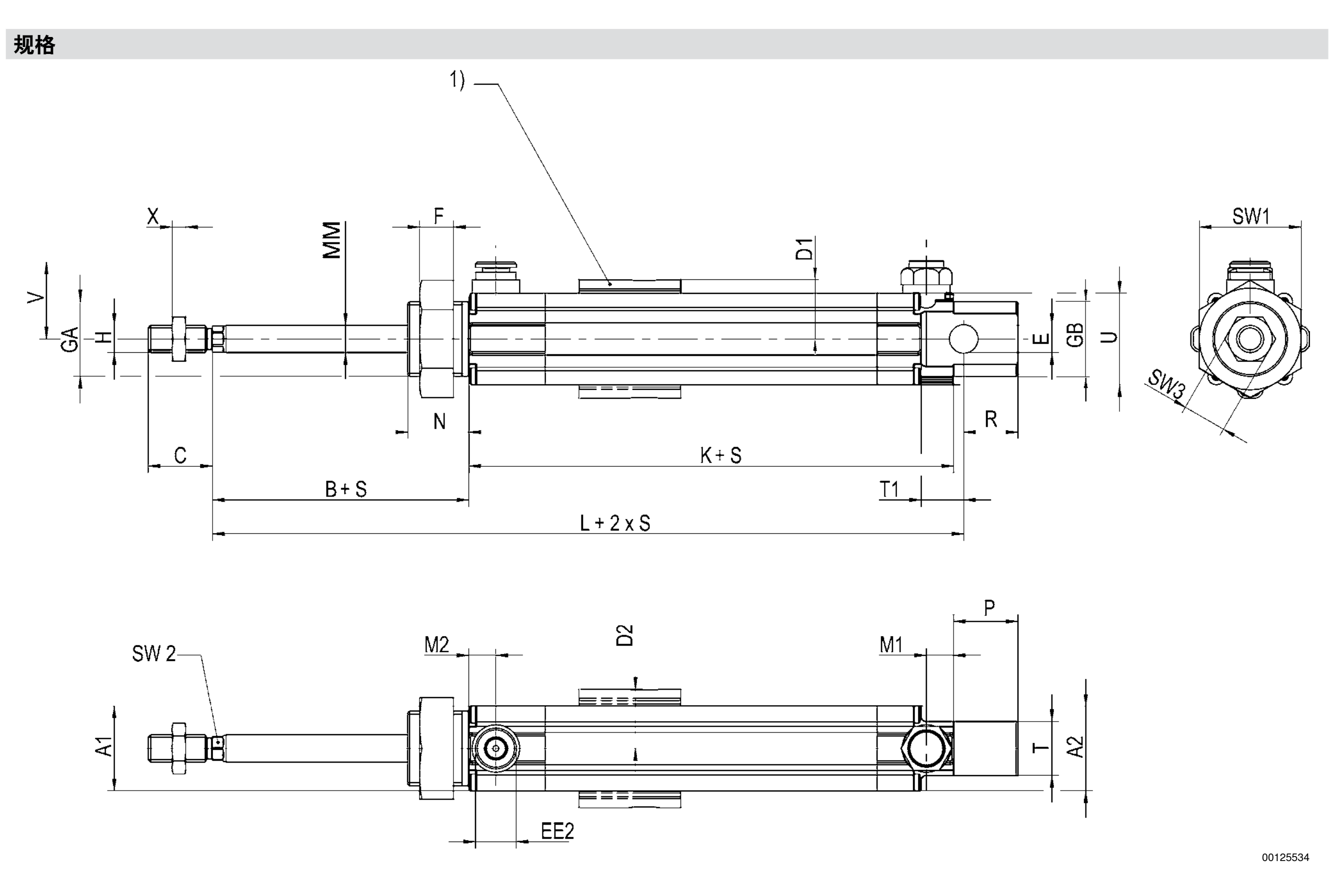
活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, 系列 OCT

► Ø 16 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 单作用式，不受压伸出 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

可配置产品	
	本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

规格



1) 传感器的固定零件. 可以安装在气缸的四面.
S = 行程

活塞- Ø	A1/A2	B	C –2	D1/D2	E H9	EE2	F	GA/GB	H	K 2)	L	M1/M2
16	21	22	15	15,5	6	Ø 4	8	M16x1,5	M6	78	104	6
20	25	24	19	17,5	8	Ø 6	10	M22x1,5	M8	93	120	8
25	28,5	28	21	19,25	8	Ø 6	10	M22x1,5	M10x1,25	95	129	8

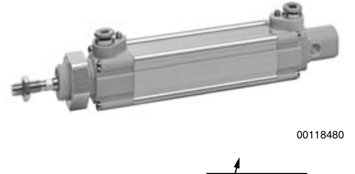
活塞- Ø	MM	N	P	R	T d13	T1	U	V	X	SW1	SW2	SW3
16	6	16	17	13	12	9	23	20,5	3	22	5	10
20	8	18	19	16	16	12,5	27	22,7	4	30	7	13
25	10	21	21	15	16	12,5	30	24	5	30	9	17

2) 基本长度比ISO标准长。

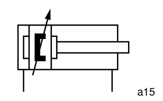
活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

► Ø 12 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹



00118480



a15

标准	ISO 6432
压缩空气连接尺寸	快插接头
工作压力范围	1,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +75°C
最低/最高介质温度	-20°C / +75°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:

气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	聚酰胺
后盖	聚酰胺
密封	聚氨酯
锁紧环螺母	铝材, 阳极氧化处理
用于活塞杆的特殊螺母	不锈钢
防尘圈	聚氨酯橡胶

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 磁性传感器必需的紧固零件

活塞- Ø		**[mm]**	**12**	**16**	**20**	**25**	
缩回运动的活塞力		[N]	64	130	195	259	
伸出运动的活塞力		[N]	81	148	227	309	
缓冲长度		[mm]	10	10	13	16	
缓冲能量		[J]	0,5	0,6	1,5	2,3	
重量	0 mm行程	[kg]	0,058	0,07	0,122	0,168	
	10mm行程	[kg]	0,007	0,0067	0,009	0,012	
最大行程		[mm]	600	950	1100	1300	

活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

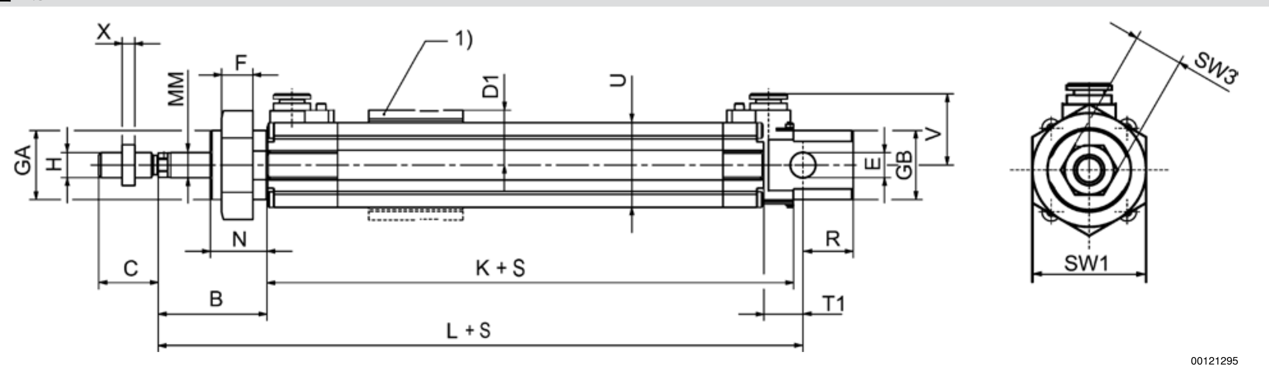
► Ø 12 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 气缸的外部螺纹	12 M6 Ø 4 M16x1,5	16 M6 Ø 4 M16x1,5	20 M8 Ø 6 M22x1,5	25 M10x1,25 Ø 6 M22x1,5	
	行程 10	R480049564	5283100020	5284100020	5285100020	
	25	R480049567	5283100050	5284100050	**5285100050**	
	50	R480049570	5283100100	**5284100100**	**5285100100**	
	80	R480049574	5283100160	5284100160	**5285100160**	
	100	R480049575	**5283100200**	5284100200	5285100200	
	125	R480049576	5283100250	5284100250	5285100250	
	160	R480049578	5283100320	5284100320	5285100320	
	200	R480049579	5283100400	5284100400	5285100400	
	250	R480049580	5283100500	**5284100500**	5285100500	
	320	R480049582	5283100640	5284100640	5285100640	
	400	R480049583	5283100800	5284100800	5285100800	
	500	R480049584	5283101000	5284101000	5285101000	

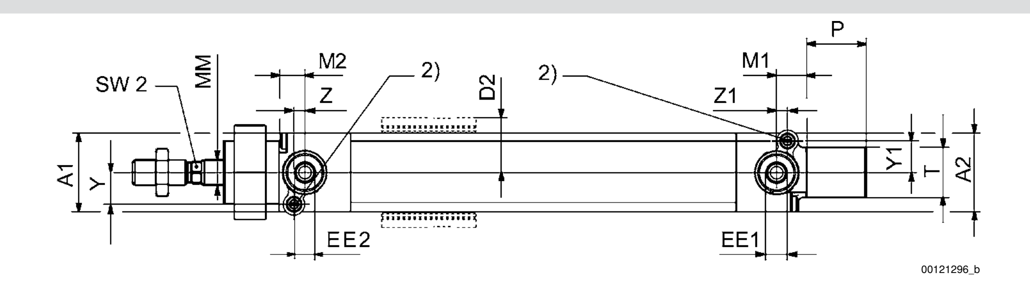
可配置产品

本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞 - Ø 12 - 25



活塞 - Ø 12

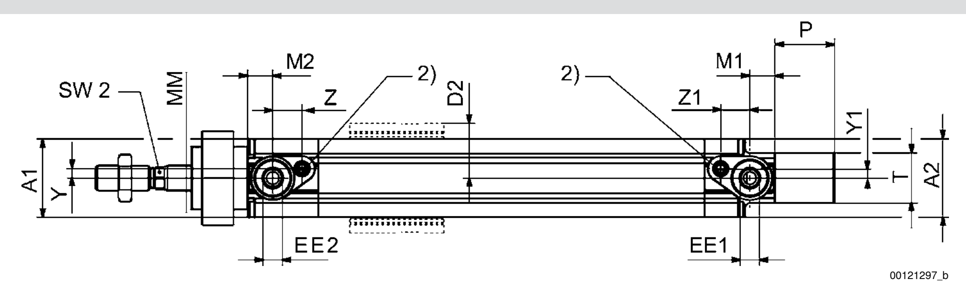


活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

► Ø 12 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

活塞 - Ø 16 - 25



1) 传感器的固定零件. 可以安装在气缸的四面. (Ø 12 mm在三面).
2) 节流螺丝上的裂缝 0,8 mm.
S = 行程

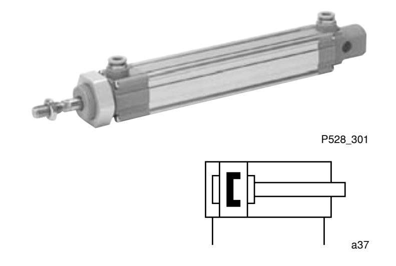
活塞- Ø	A1/A2	B	C –2	D1/D2	E H9	EE1/EE2	F	GA/GB	H	K	L	M1/M2
12	19	22	15	14,5	6	Ø 4	8	M16x1,5	M6	46	75	8
16	21	22	15	15,5	6	Ø 4	8	M16x1,5	M6	56	82	6
20	25	24	19	17,5	8	Ø 6	10	M22x1,5	M8	68	95	8
25	28,5	28	21	19,25	8	Ø 6	10	M22x1,5	M10x1,25	70	104	8

活塞- Ø	MM	N	P	R	T d13	T1	U	V	X	SW1	SW2	SW3	Z/Z1
12	6	17	17	10	12	9	19	19,2	3,2	22	5	10	2,5
16	6	16	17	13	12	9	23	20,5	3	22	5	10	6,6
20	8	18	19	16	16	12,5	27	22,7	4	30	7	13	9,3
25	10	21	21	15	16	12,5	30	24	5	30	9	17	9,3

活塞- Ø	Y/Y1
12	7
16	2,4
20	3
25	3

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

► Ø 10 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹



标准	ISO 6432
压缩空气连接尺寸	快插接头
工作压力范围	1,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +75°C
最低/最高介质温度	-20°C / +75°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢, 淬火的
活塞	铝材
前端盖板	聚酰胺
后盖	聚酰胺
密封	聚氨酯
锁紧环螺母	铝材, 阳极氧化处理
用于活塞杆的特殊螺母	不锈钢
防尘圈	聚氨酯橡胶

技术性备注

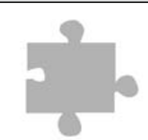
- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 磁性传感器必需的紧固零件

活塞- Ø		[mm]	10	12	16	20	25
缩回运动的活塞力		[N]	48	64	130	195	259
伸出运动的活塞力		[N]	56	81	148	227	309
冲撞能量		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
重量	0 mm行程	[kg]	0,045	0,058	0,07	0,122	0,168
	10mm行程	[kg]	0,004	0,006	0,006	0,006	0,012
最大行程		[mm]	600	600	950	1100	1300

活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

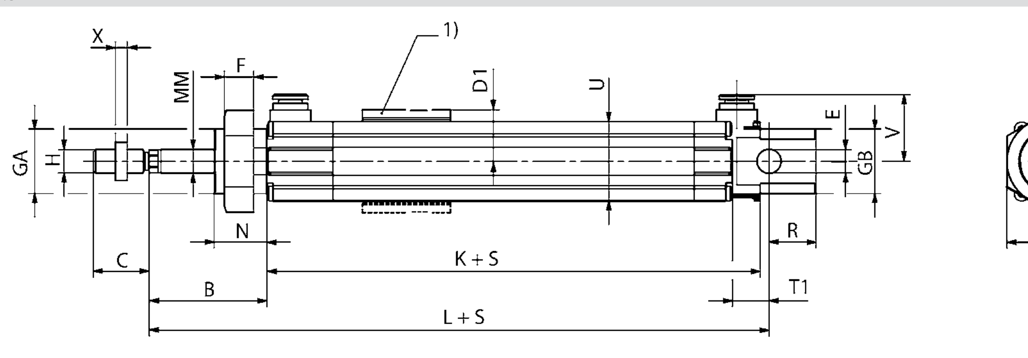
► Ø 10 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

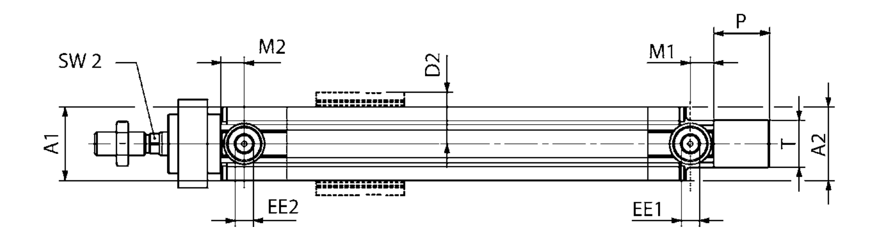
	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 气缸的外部螺纹	10 M4 Ø 4 M12x1,25	12 M6 Ø 4 M16x1,5	16 M6 Ø 4 M16x1,5	20 M8 Ø 6 M22x1,5	25 M10x1,25 Ø 6 M22x1,5
	行程 10	**R480052311**	R412003602	5283000020	5284000020	5285000020
	25	R480052312	R412003603	**5283000050**	5284000050	5285000050
	50	R480052313	R412003604	5283000100	5284000100	5285000100
	80	R480052314	R412003605	5283000160	5284000160	5285000160
	100	R480052315	R412003606	5283000200	5284000200	5285000200
	125	R480052316	R412003607	5283000250	5284000250	5285000250
	160	R480052317	R412003608	5283000320	5284000320	5285000320
	200	R480052318	R412003609	5283000400	5284000400	5285000400
	250	R480052319	R412003610	5283000500	5284000500	5285000500
	320	R480052320	R412003611	5283000640	5284000640	5285000640
	400	R480052321	R412003612	5283000800	5284000800	5285000800
	500	R480158039	R412003613	5283001000	5284001000	5285001000

可配置产品

本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞 - Ø 10 - 25





D528_402

S = 行程
1) 传感器的固定零件. 可以安装在气缸的四面. (Ø 12 mm在三面, Ø 10 mm在两面).

活塞- Ø	A1/A2	B	C –2	D1/D2	E H9	EE1/EE2	F	GA/GB	H	K	L	M1/M2
10	15	16	11	12,55	4	Ø 4	7	M12x1,25	M4	46	64	9

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

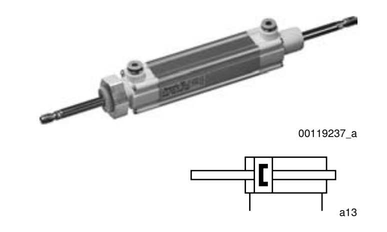
► Ø 10 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 集成式钩形安装件 ► 活塞杆: 外螺纹

活塞- Ø	A1/A2	B	C –2	D1/D2	E H9	EE1/EE2	F	GA/GB	H	K	L	M1/M2
12	19	22	15	14,5	6	Ø 4	8	M16x1,5	M6	46	75	8
16	21	22	15	15,5	6	Ø 4	8	M16x1,5	M6	56	82	6
20	25	24	19	17,5	8	Ø 6	10	M22x1,5	M8	68	95	8
25	28,5	28	21	19,25	8	Ø 6	10	M22x1,5	M10x1,25	70	104	8

活塞- Ø	MM	N	P	R	T d13	T1	U	V	X	SW1	SW2	SW3	
10	4	12	12	10	8	6	18	18,7	2,2	17	3	7	
12	6	17	17	10	12	9	19	19,2	3,2	22	5	10	
16	6	16	17	13	12	9	23	20,5	3	22	5	10	
20	8	18	19	16	16	12,5	27	22,7	4	30	7	13	
25	10	21	21	15	16	12,5	30	24	5	30	9	17	

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

► Ø 10 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 穿越的, 外螺纹



标准	ISO 6432
压缩空气连接尺寸	快插接头
工作压力范围	1,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +75°C
最低/最高介质温度	-20°C / +75°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 μm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:

气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢, 淬火的
活塞	铝材
前端盖板	聚酰胺
后盖	聚酰胺
密封	聚氨酯
锁紧环螺母	铝材, 阳极氧化处理
用于活塞杆的特殊螺母	不锈钢
防尘圈	聚氨酯橡胶

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 磁性传感器必需的紧固零件

活塞- Ø		[mm]	10	12	16	20	25
缩回运动的活塞力		[N]	48	64	130	195	259
伸出运动的活塞力		[N]	48	64	130	195	259
冲撞能量		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
重量	0 mm行程	[kg]	0,045	0,058	0,07	0,122	0,168
	10mm行程	[kg]	0,004	0,007	0,007	0,009	0,012
最大行程		[mm]	500	500	500	500	500

活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

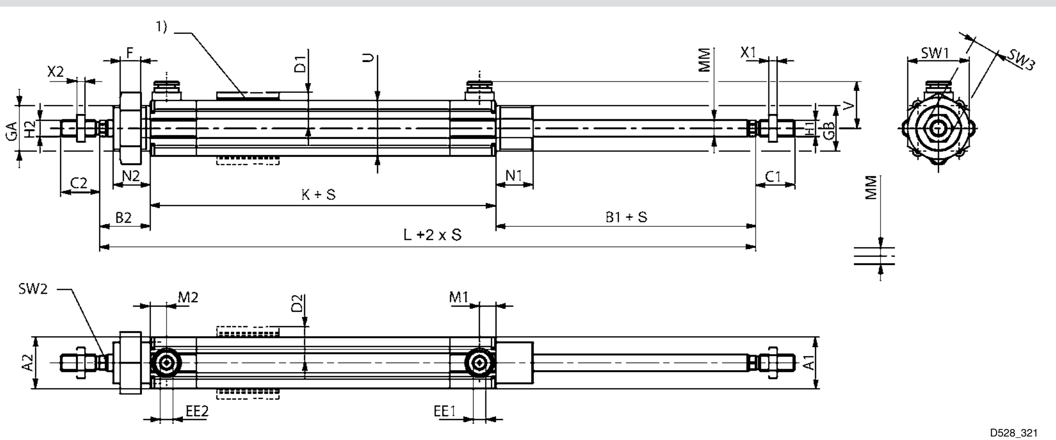
► Ø 10 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 穿越的, 外螺纹

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 气缸的外部螺纹	10 M4 Ø 4 M12x1,25	12 M6 Ø 4 M16x1,5	16 M6 Ø 4 M16x1,5	20 M8 Ø 6 M22x1,5	25 M10x1,25 Ø 6 M22x1,5
	行程 10	R480052383	R480052429	R412001001	R412001101	R412001201
	25	R480052384	R480052430	R412001004	R412001104	R412001204
	50	R480052385	R480052431	R412001009	R412001109	R412001209
	80	R480052386	R480052432	R412001015	R412001115	R412001215
	100	R480052387	R480052433	R412001019	R412001119	R412001219
	125	R480052388	R480052434	R412001024	R412001124	R412001224
	160	R480052389	R480052435	R412001031	R412001131	R412001231
	200	R480052390	R480052436	R412001039	R412001139	R412001239
	250	R480052391	R480052437	R412001049	R412001149	R412001249
	320	R480052392	R480052438	R412001063	R412001163	R412001263
	400	R480052393	R480052439	R412001079	R412001179	R412001279
	500	R480158042	R480052440	R412001099	R412001199	R412001299

可配置产品

本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞 - Ø 10 - 25



1) 传感器的固定零件. 可以安装在气缸的四面. (Ø 12 mm在三面, Ø 10 mm在两面).
S = 行程

活塞- Ø	A1/A2	B1	B2	C1 –2/ C2 –2	D1/D2	EE1/EE2	F	GA/GB	H1/H2	K	L	M1/M2
10	15	16	16	11	12,55	Ø 4	7	M12x1,25	M4	46	78	9
12	19	22	22	15	14,5	Ø 4	8	M16x1,5	M6	46	90	8
16	21	23	22	15	15,5	Ø 4	8	M16x1,5	M6	56	101	6
20	25	25	24	19	17,5	Ø 6	10	M22x1,5	M8	68	118	8
25	28,5	29	28	21	19,25	Ø 6	10	M22x1,5	M10x1,25	70	127	8

活塞- Ø	MM	N1/N2	U	V	X1/X2	SW1	SW2	SW3				
10	4	12	18	18,7	2,2	17	3	7				

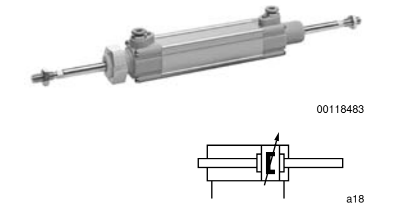
微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

► Ø 10 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 弹性 ► 活塞杆: 穿越的, 外螺纹

活塞- Ø	MM	N1/N2	U	V	X1/X2	SW1	SW2	SW3					
12	6	17	19	19,2	3,2	22	5	10					
16	6	16	23	20,5	3	22	5	10					
20	8	18	27	22,7	4	30	7	13					
25	10	21	30	24	5	30	9	17					

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

► Ø 12 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 活塞杆: 穿越的, 外螺纹



标准	ISO 6432
压缩空气连接尺寸	快插接头
工作压力范围	1,5 bar / 10 bar
环境温度 最小值/最大值	-20°C / +75°C
最低/最高介质温度	-20°C / +75°C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 mg/m³ - 5 mg/m³
确定活塞推力的压力	6,3 bar

材料:	
气缸管子	铝材, 阳极氧化处理
活塞杆	不锈钢
前端盖板	聚酰胺
后盖	聚酰胺
密封	聚氨酯
锁紧环螺母	铝材, 阳极氧化处理
用于活塞杆的特殊螺母	不锈钢
防尘圈	聚氨酯橡胶

技术性备注

- 压力露点必须至少低于环境和介质温度15 °C，并且允许 的最高温度为 3 °C。
- 压缩空气的机油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
- 只可使用经过 Bosch Rexroth 公司许可的机油，参见 “技术信息”章节中的内容。
- 磁性传感器必需的紧固零件

活塞- Ø		[mm]	12	16	20	25	
缩回运动的活塞力		[N]	64	130	195	259	
伸出运动的活塞力		[N]	64	130	195	259	
缓冲长度		[mm]	10	10	13	16	
缓冲能量		[J]	0,5	0,6	1,5	2,3	
重量	0 mm行程	[kg]	0,058	0,07	0,122	0,168	
	10mm行程	[kg]	0,007	0,007	0,009	0,012	
最大行程		[mm]	500	500	500	500	

活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

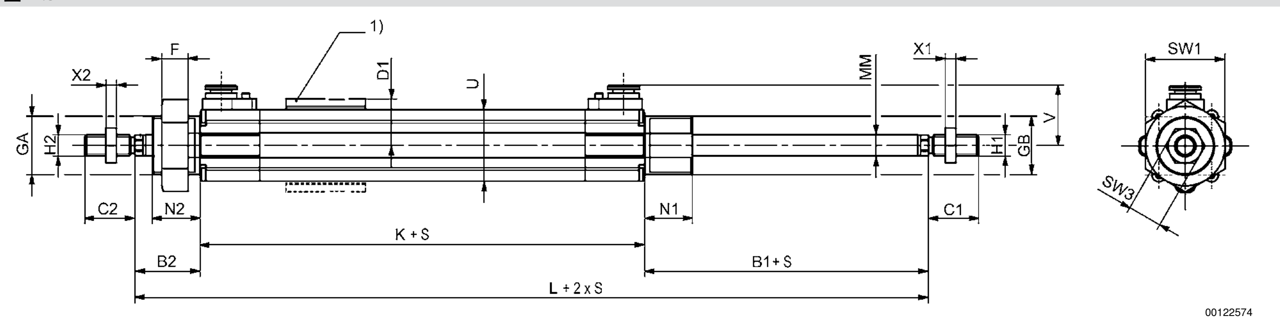
► Ø 12 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 活塞杆: 穿越的, 外螺纹

	活塞- Ø 活塞杆-螺纹 接口 气缸的外部螺纹	12 M6 Ø 4 M16x1,5	16 M6 Ø 4 M16x1,5	20 M8 Ø 6 M22x1,5	25 M10x1,25 Ø 6 M22x1,5	
	行程 10	R480052482	R412002201	R412002301	R412002401	
	25	R480052483	R412002204	R412002304	R412002404	
	50	R480052484	R412002209	R412002309	R412002409	
	80	R480052485	R412002215	R412002315	R412002415	
	100	R480052486	R412002219	R412002319	R412002419	
	125	R480052487	R412002224	R412002324	R412002424	
	160	R480052488	R412002231	R412002331	R412002431	
	200	R480052489	R412002239	R412002339	R412002439	
	250	R480052490	R412002249	R412002349	R412002449	
	320	R480052491	R412002263	R412002363	R412002463	
	400	R480052492	R412002279	R412002379	R412002479	
	500	R480052493	R412002299	R412002399	R412002499	

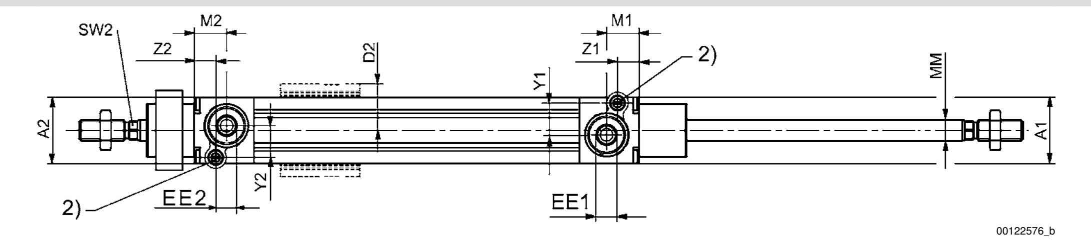
可配置产品

本产品可以进行配置。请使用我们的配置软件（www.boschrexroth.com/pneumatics）或联系临近的Bosch Rexroth销售中心

活塞 - Ø 12 - 25



活塞 - Ø 12

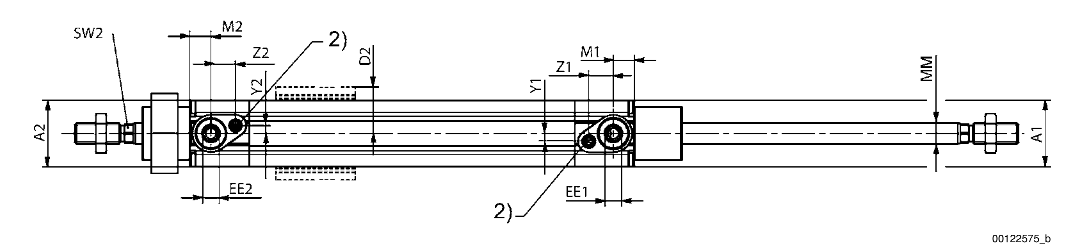


活塞杆气缸 → 标准汽缸

微型气缸, ISO 6432， 系列 OCT

► Ø 12 - 25 mm ► 接口: Ø 4 - Ø 6 ► 双作用式 ► 带磁性活塞 ► 缓冲: 气动, 可调节的 ► 活塞杆: 穿越的, 外螺纹

活塞 - Ø 16 - 25



1) 传感器的固定零件. 可以安装在气缸的四面. (Ø 12 mm在三面).
2) 节流螺丝上的裂缝 0,8 mm.
S = 行程

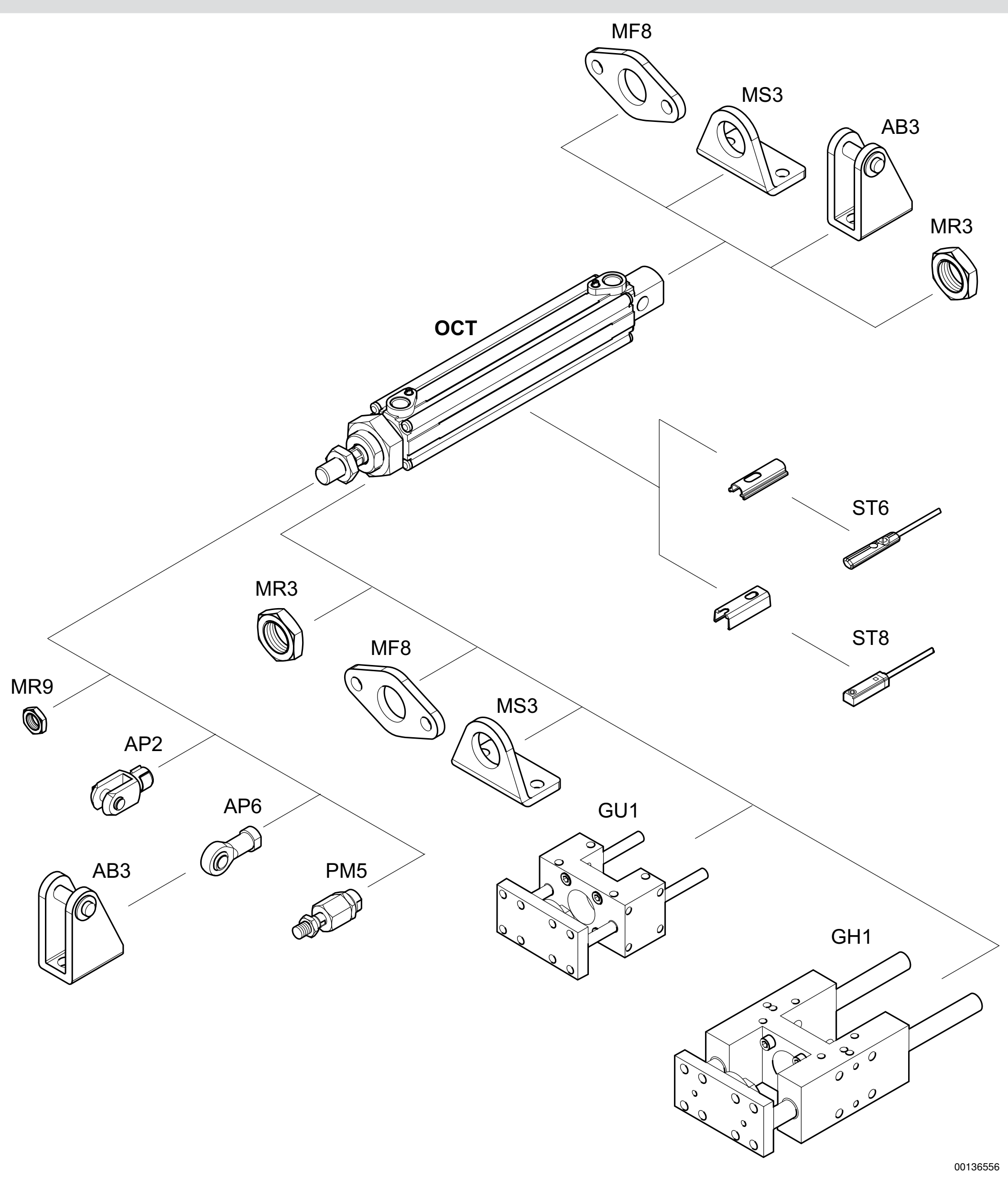
活塞- Ø	A1/A2	B1	B2	C1 –2/C2 –2	D1/D2	EE1/EE2	F	GA/GB	H1/H2	K	L	M1/M2
12	19	22	22	15	14,5	Ø 4	8	M16x1,5	M6	46	90	8
16	21	23	22	15	15,5	Ø 4	8	M16x1,5	M6	56	101	6
20	25	25	24	19	17,5	Ø 6	10	M22x1,5	M8	68	118	8
25	28,5	29	28	21	19,25	Ø 6	10	M22x1,5	M10x1,25	70	127	8

活塞- Ø	MM	N1/N2	U	V	X1/X2	SW1	SW2	SW3	Z1/Z2	Y1/Y2			
12	6	17	19	19,2	3,2	22	5	10	5,5	7			
16	6	16	23	20,5	3	22	5	10	6,6	2,4			
20	8	18	27	22,7	4	30	7	13	9,3	3			
25	10	21	30	24	5	30	9	17	9,3	3			

ISO 6432， 系列 OCT
附件

附件概览

总览图



提示：
这一总览图用于确定各种附件固定在气缸上的位置。图纸可简化描述。因此，不允许在标准情况下设置直接的排出管道。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

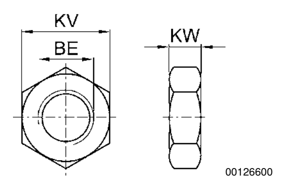
附件

气缸安装件的MR3螺母

► **OCT**



00106400



00126600

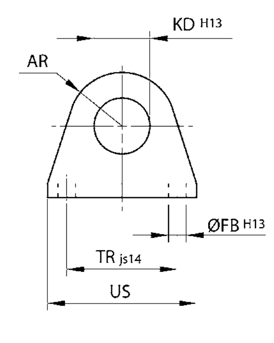
产品代码	活塞- Ø	BE	KV	KW	材料	表面	重量 [kg]			
R499000204	10	M12x1,25	17	7	铝材	阳极氧化处理	0,003			
8915000384	12, 16	M16x1,5	22	8	铝材	阳极氧化处理	0,005			
8915000374	20, 25	M22x1,5	30	10	铝材	阳极氧化处理	0,011			

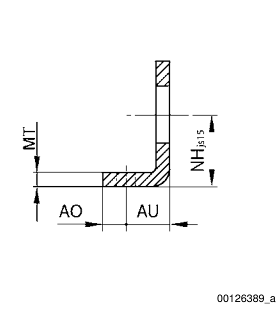
角铁托架MS3

► **气缸固定装置符合 ISO 6432**



00106404





00126389_a

产品代码	活塞- Ø	AO	AR	AU	Ø FB H13	Ø KD H13	MT	NH ±0,3 js15	TR js14	US	材料
1821332029	8, 10	5	10	11	4,5	12,1	3	16	25	35	钢
1821332028	12, 16	6	13	14	5,5	16,1	4	20	32	42	钢
1821332027	20, 25	8	20	17	6,6	22,1	5	25	40	54	钢
3322210000	8, 10	5	11	11	4,5	12	3	16	25	35	不锈钢
3322216000	12, 16	7	13	13	5,5	16,1	3	20	32	42	不锈钢
3322220000	20, 25	9	20	16,5	6,6	22,1	4	25	40	54	不锈钢

产品代码	表面										
1821332029	镀锌										
1821332028	镀锌										
1821332027	镀锌										
3322210000	-										
3322216000	-										
3322220000	-										

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

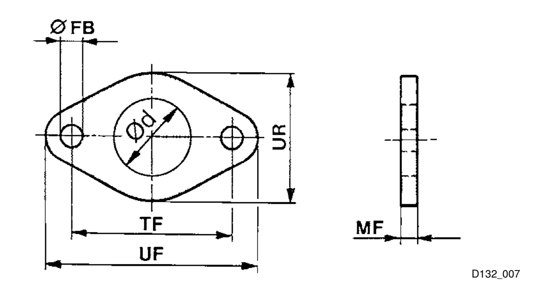
附件

法兰安装件MF8

► **气缸固定装置符合 ISO 6432**



00106405

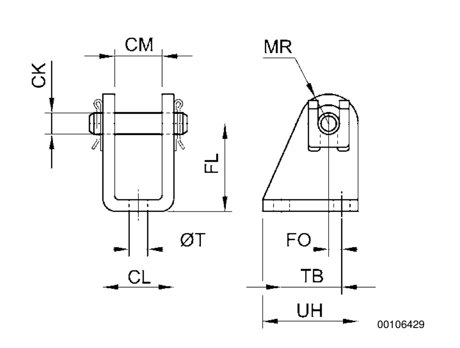


产品代码	活塞- Ø	Ø d	Ø FB	MF	TF js14	UF	UR	材料			
3322010000	8, 10	12	4,5	3	30	40	22	不锈钢			
3322016000	12, 16	16	5,5	4	40	53	30	不锈钢			
3322020000	20, 25	22,1	6,6	5	50	68	40	不锈钢			
1821036012	8, 10	12,1	4,5	3	30	40	25	钢			
1821036011	12, 16	16,1	5,5	4	40	53	30	钢			
1821036010	20, 25	22,1	6,6	5	50	66	40	钢			

U形安装件AB3



00105159



供货内容范围：轮叉固定装置，包括螺栓

产品代码	活塞- Ø	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH	材料
1827001447	8, 10	8,1	4	13,1	24	1,5	5	4,5	12,5	20	钢
1827001446	12, 16	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25	钢
1827001445	20, 25	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32	钢
3323410000	8, 10	8	4	13	24	1,5	5	4,5	12	20	不锈钢
3323416000	12, 16	12	6	18	27	2,0	7	5,5	17	27	不锈钢
3323420000	20, 25	16	8	24	30	4,0	10	6,6	22	34	不锈钢

产品代码	表面										
1827001447	镀锌										
1827001446	镀锌										
1827001445	镀锌										
3323410000	-										
3323416000	-										
3323420000	-										

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

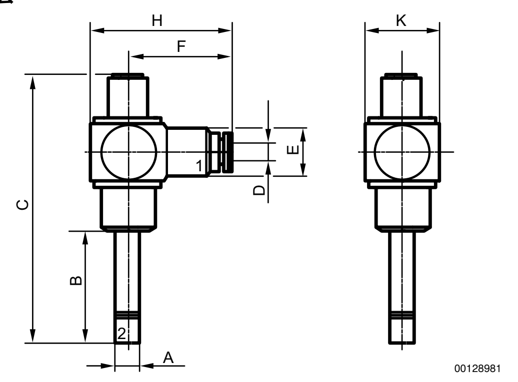
附件

单向节流阀, 系列 CC02

► Qn = 95 l/min ► 节流方向: 2 → 1 ► 排气节流 ► 快插接头 - 针式衬套



00127688



00128981

	接口1	接口2	截流孔通径 Ø	Qn 2 → 1	重量	产品代码
			[mm]	[l/min]	[kg]	
2 1	Ø 4	Ø 4	1,5	95	0,01	**R412007408**
	Ø 6	Ø 6	3		0,014	**R412007409**

额定流量Qn（6 bar、Δp = 1 bar）

产品代码	A	D	B	C	E	F	H	K				
R412007408	4	4	17	42,5	10	19	24	10				
R412007409	6	6	19,6	45	12	20	25	10				

活塞杆气缸 → 标准汽缸

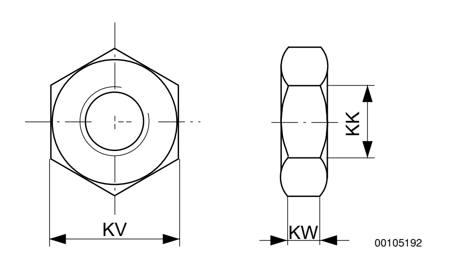
ISO 6432， 系列 OCT

附件

活塞杆的 螺母 MR9



00105168



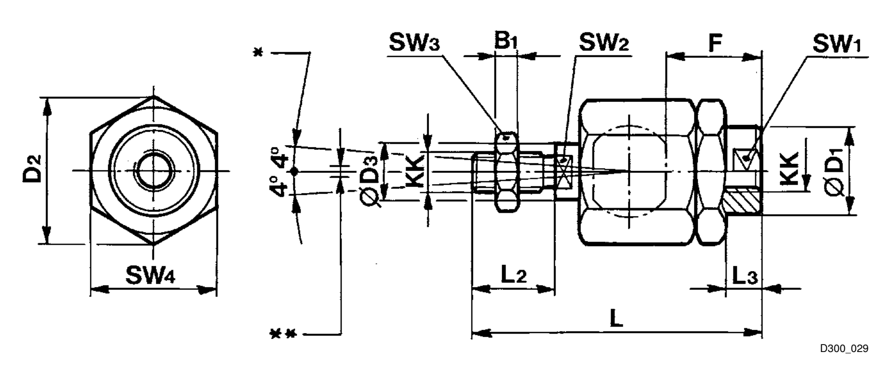
00105192

产品代码	KK	KV	KW	材料	重量 [kg]				
8103190644	M6	10	3,2	不锈钢	0,003				
8103190164	M8	13	4	不锈钢	0,006				
8103190464	M10x1,25	16	5	不锈钢	0,008				
R913000042	M4	7	3,2	不锈钢	0,003				

性耦合连接件 PM5， 球形



00105169



D300_029

* 角接头
** 0.5 - 2 mm的径向平衡

产品代码	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409008	M4	2,2	12	13,5	4	13	33	8	5,6	12	3,2	7
1826409000	M6	3,2	8,5	15	6	11,5	39	12	3,5	7	5	10
1826409001	M8	4	12,5	20	8	14,5	55	15	5	10	6	13
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17

产品代码	SW4	材料	表面	重量 [kg]					
1826409008	12	钢	镀锌	0,02					
1826409000	13	钢	镀锌	0,02					
1826409001	17	钢	镀锌	0,05					
1826409002	30	钢	镀锌	0,21					

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT
附件

叉头AP2
钢、镀锌


00105171

Fig.1

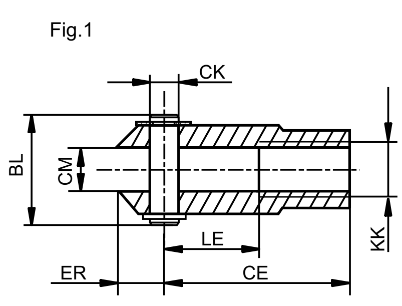
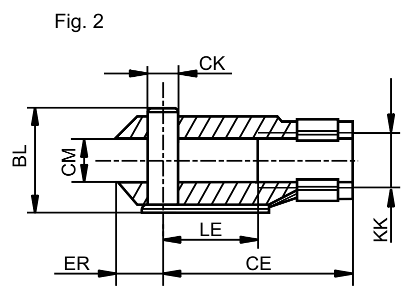
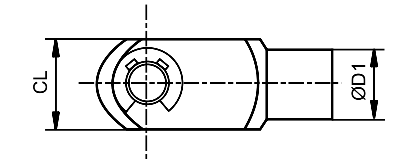
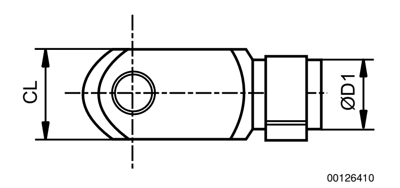


Fig. 2







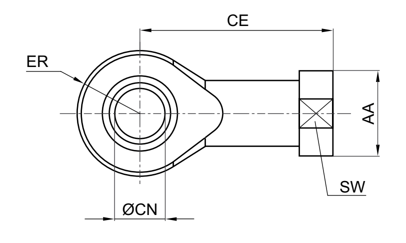
00126410

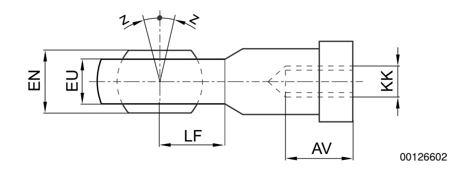
产品代码	KK	Fig.	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
1822122028	M4	2	11	16	4	8	4	8	5	8
1822122009	M6	2	16	24	6	12	6	10	7	12
1822122010	M8	2	21,5	32	8	16	8	14	10	16
1822122024	M10x1,25	2	26	40	10	20	10	18	12	20

产品代码	材料	表面	重量 [kg]						
1822122028	钢	镀锌	0,01						
1822122009	钢	镀锌	0,02						
1822122010	钢	镀锌	0,05						
1822122024	钢	镀锌	0,1						

回转头AP6


00105172





00126602

活塞杆气缸 → 标准汽缸

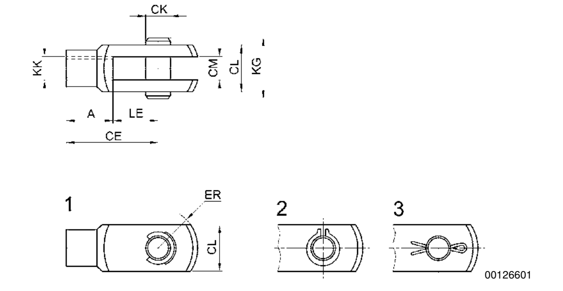
ISO 6432， 系列 OCT
附件

产品代码	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN –0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124000	M4	12	8	27	5	8	9	7,5	9	9	4
1822124001	M6	13	9	30	6	9	10	7,5	10	11	4
1822124002	M8	16	12	36	8	12	12	9,5	12	14	4
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
8958209002	M4	11	8	27	5	8	9	6	9	9	6,5
8958209012	M6	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11	6,5
8958209022	M8	16	12	36	8	12	12	9	12	14	6,5
8958209032	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17	6,5

产品代码	材料	表面	重量 [kg]
1822124000	钢	镀锌	0,02
1822124001	钢	镀锌	0,03
1822124002	钢	镀锌	0,05
1822124003	钢	镀锌	0,07
8958209002	不锈钢	-	0,022
8958209012	不锈钢	-	0,035
8958209022	不锈钢	-	0,057
8958209032	不锈钢	-	0,09

U形接头AP2
► 不锈钢





产品代码	KK	Fig.	A	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	KG	LE
3330510000	M4	1	8	16	5	10	5	6	15	8
3330516000	M6	3	12	24	6	12	6	7	17	12
3330520000	M8	3	16	32	8	16	8	10	22	16
3590502000	M10x1,25	1	20	40	10	20	10	12	26	20

产品代码	材料	重量 [kg]
3330510000	不锈钢	0,01
3330516000	不锈钢	0,02
3330520000	不锈钢	0,05
3590502000	不锈钢	0,1

ISO 6432， 系列 OCT

附件

导向单元, GU1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432



00127781

环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承座	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
轴承型号	青铜烧结制成
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，碾压光滑

技术性备注
■ 引导单元，用于Ø 12气缸，同样适合Ø 16气缸

对应的活塞直径Ø		[mm]	12	20	25		
重量	0 mm行程	[kg]	0,247	0,66	0,66		
	10 mm行程	[kg]	0,0078	0,0122	0,0122		

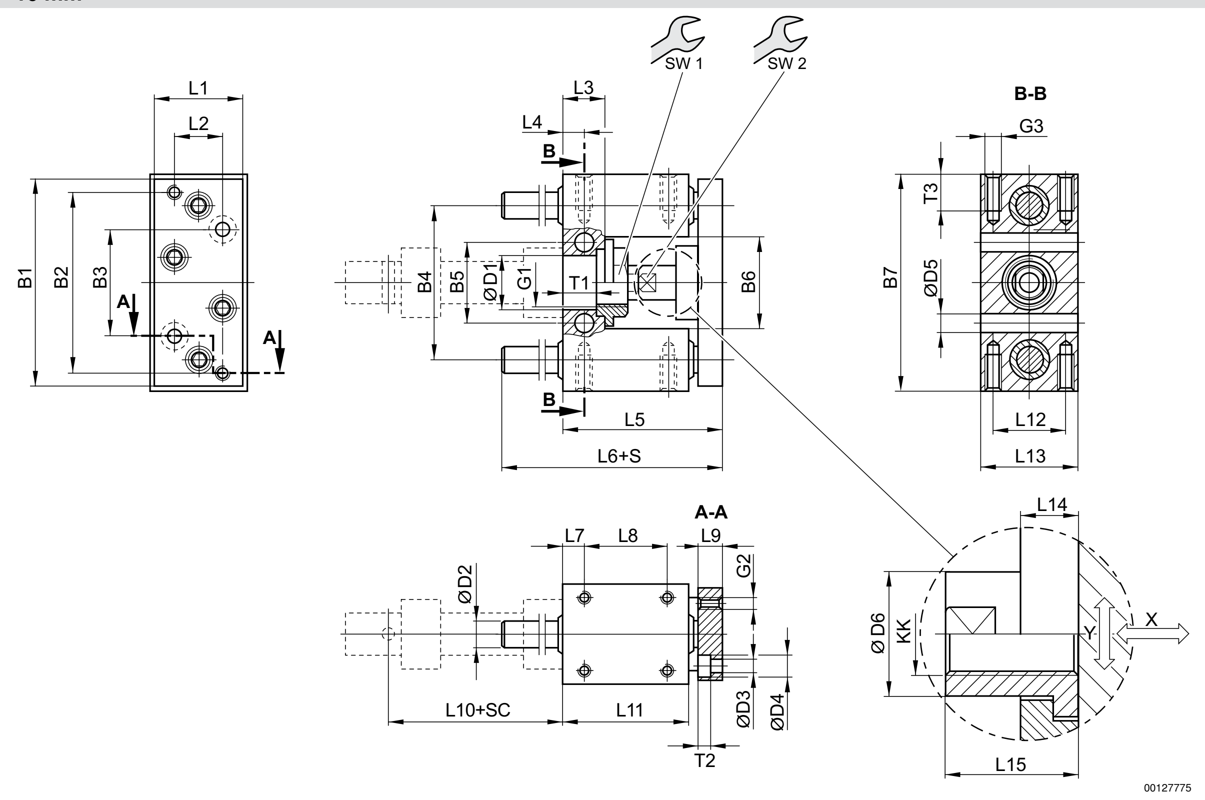
	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	12 1	20 2	25 2		
	行程 50	**0821401095**	**0821401070**	**0821401080**		
	100	**0821401096**	**0821401071**	**0821401081**		
	160	-	**0821401072**	**0821401082**		
	200	**0821401097**	**0821401073**	**0821401083**		
	250	-	0821401074	0821401084		
	400	-	-	0821401085		
	600	-	-	0821401086		
	800	-	0821401077	0821401087		

粗体字标识的材料编号从德国的中心仓库起即可使用，详细信息请见购物篮

ISO 6432， 系列 OCT

附件

Ø 12 - 16 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6
12	63	54	32	46	24	27	65	16 H7	8	4,5	8	5,5	10

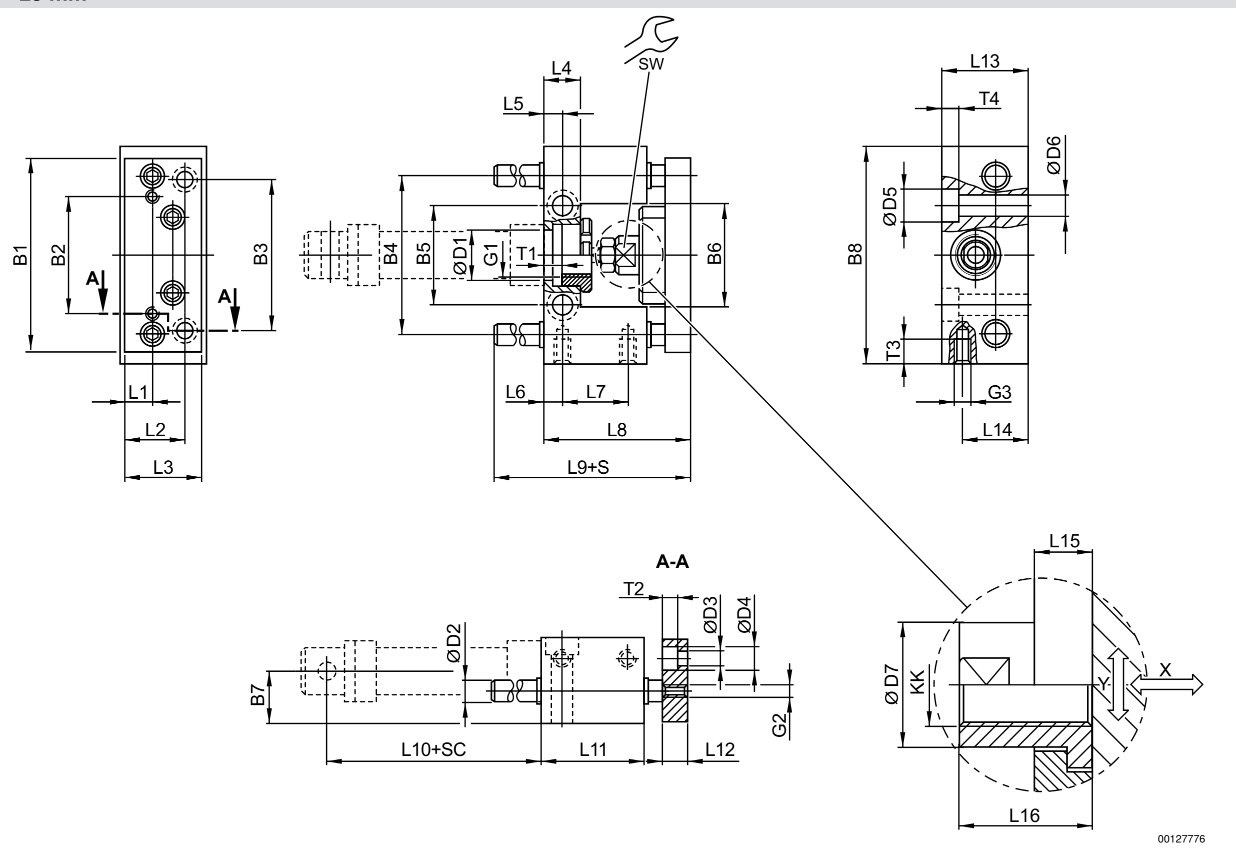
活塞- Ø	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
12	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	13	6,5	53	73	6,5	25	10

活塞- Ø	L10	L11	L12	L13	L14	L15	SW1	SW2	T1	T2	T3		
12	52,6	38	22	30	7	18	19	8	10,6	4,6	8		

ISO 6432， 系列 OCT

附件

Ø 20 - 25 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
20	90	55	70	74	46,5	48	24	100	22 H7	10	6,6	11	15
25	90	55	70	74	46,5	48	24	100	22 H7	10	6,6	11	15

活塞- Ø	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
20	9	18	M22x1,5	M6	M8	M8	14	29	38	17	8,5	8
25	9	18	M22x1,5	M6	M8	M10x1,25	14	29	38	17	8,5	8

活塞- Ø	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	T1	T2	T3
20	32	65	77	71	48	12	40	30	14	22	8	7	14
25	32	71	77	76	48	12	40	30	14	22	8	7	14

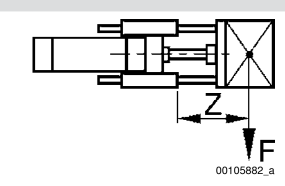
活塞- Ø	T4	SW
20	9	15
25	9	15

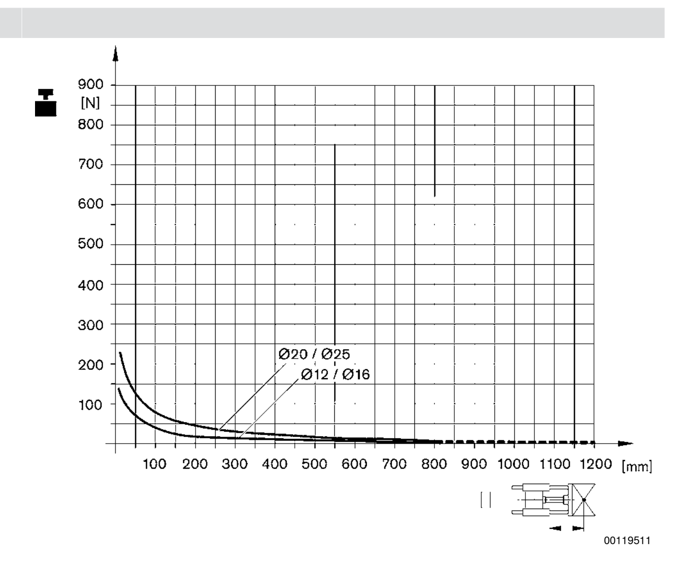
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

附件

有效载荷





F = 有效载荷，Z = 悬臂

导向单元, GH1

► Ø 12 - 25 mm ► 滑动轴承 ► 用于标准汽缸 ISO 6432



环境温度 最小值/最大值	-20 °C / 80 °C
材料:	
轴承座	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
轴承型号	青铜烧结制成
承载托板	铝材，铝阳极氧化处理，发黑
承载托板上的柔性耦合连接件	不锈钢
导向杆	不锈钢，碾压光滑

技术性备注
■ 引导单元，用于Ø 12气缸，同样适合Ø 16气缸

对应的活塞直径Ø		[mm]	12	20	25		
重量	0 mm行程	[kg]	0,395	0,73	0,73		
	10 mm行程	[kg]	0,0078	0,0122	0,0122		

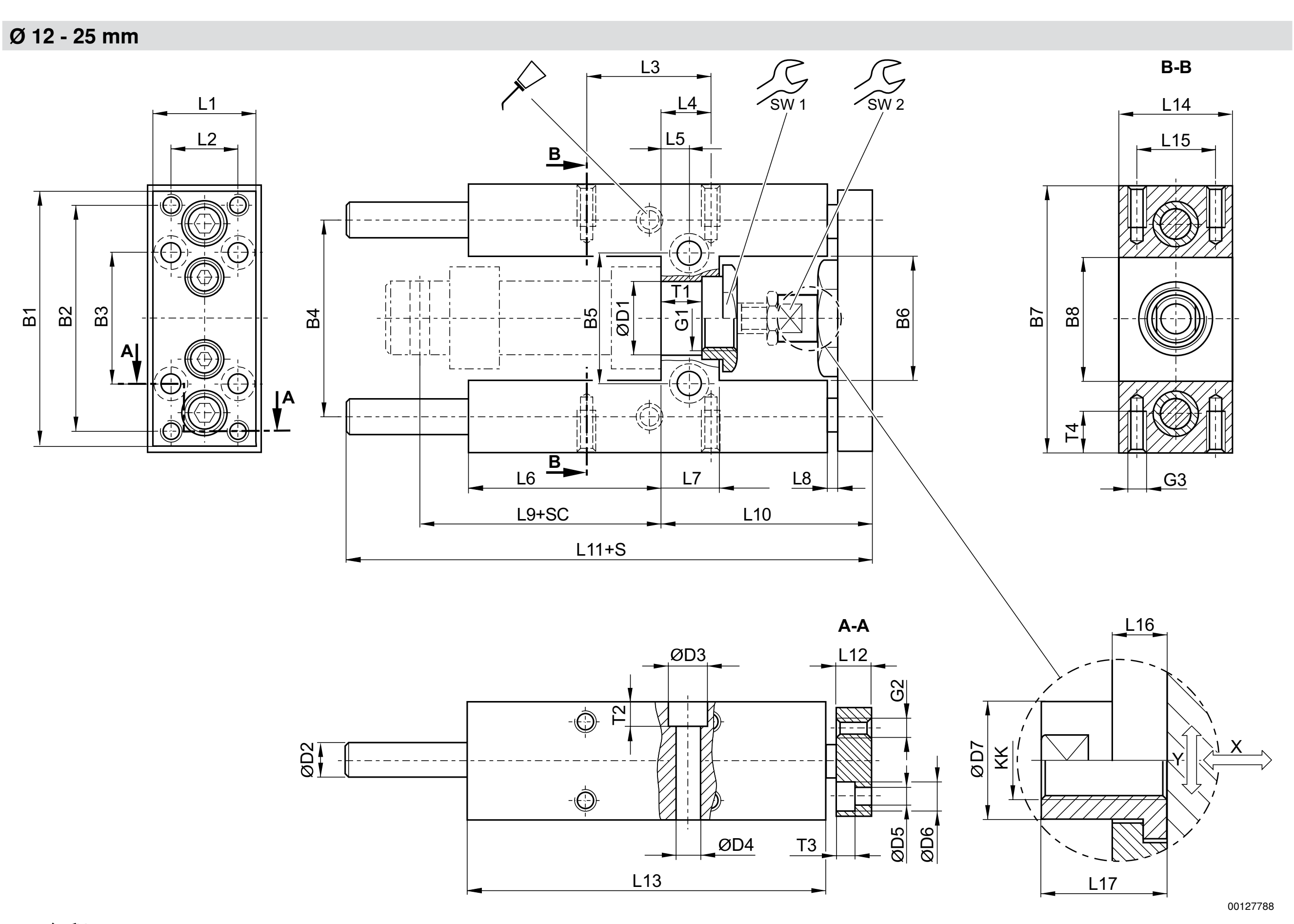
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

附件

	对应的活塞直径Ø [mm] 最小间隙（径向） [mm]	12 1	20 1,5	25 1,5		
	行程 50	**0821401295**	**0821401200**	**0821401210**		
	100	0821401296	**0821401201**	**0821401211**		
	160	-	**0821401202**	**0821401212**		
	200	**0821401297**	**0821401203**	**0821401213**		
	250	-	**0821401204**	**0821401214**		
	400	-	**0821401205**	**0821401215**		
	600	-	0821401206	0821401216		
	800	-	0821401207	0821401217		

Ø 12 - 25 mm



S = 行程
SC = 气缸行程
X = 最大间隙（轴向）
Y = 最大间隙（径向）

活塞- Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
12	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7	8	–	5,5	4,5
20	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5
25	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5

活塞- Ø	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
12	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	32,5	11	6,5	37

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

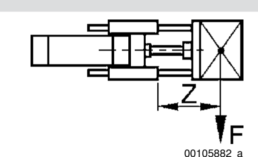
附件

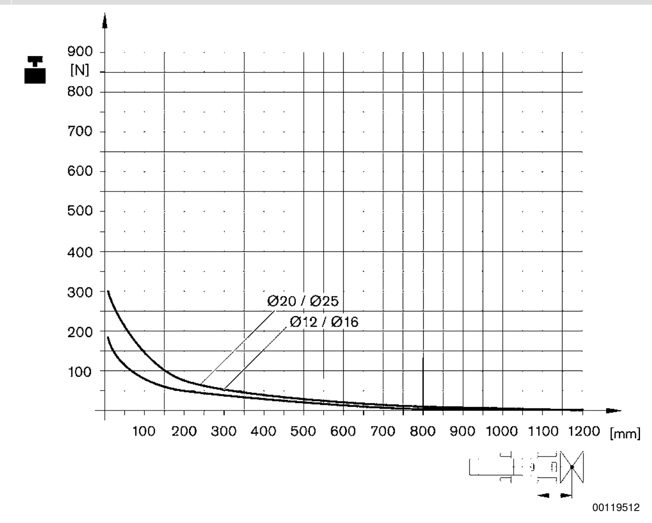
活塞- Ø	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
20	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M8	32	20	32,5	15	8,5	58
25	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25	32	20	32,5	15	8,5	58

活塞- Ø	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2
12	13	3	52,6	51	133	10	75	30	22	7	18	19	8
20	17	3	71	65	160,5	12	108	34	23	6	22	27	13
25	17	3	76	65	160,5	12	108	34	23	6	17	27	13

活塞- Ø	T1	T2	T3	T4
12	10,6	–	4,6	8
20	11	7	5,7	14
25	11	7	5,7	14

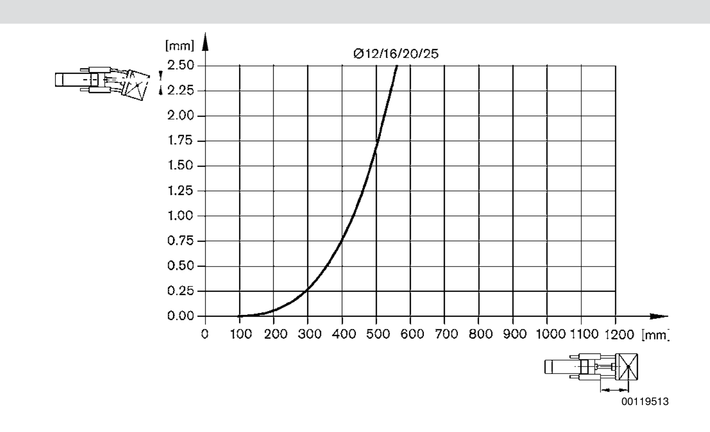
有效载荷





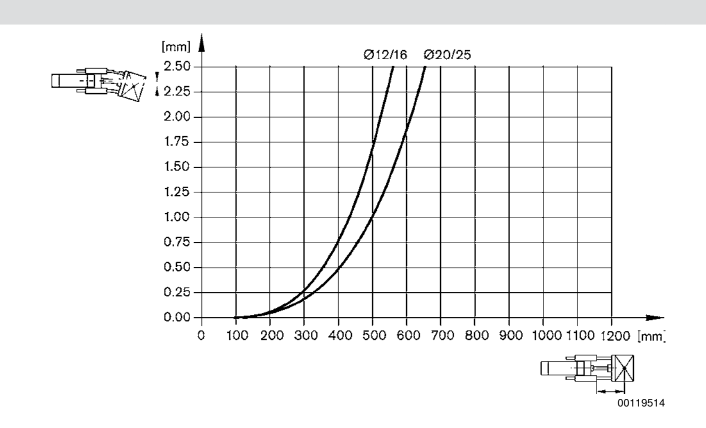
F = 有效载荷，Z = 悬臂

自身载荷引起的弯曲



ISO 6432， 系列 OCT
附件

10 N载荷引起的弯曲



ISO 6432， 系列 OCT

附件

传感器, 系列 ST6

► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡



00112027_2

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 69K
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	3 5	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	**0830100629** **0830100630**
	电子 PNP	3 5	10 / 30	-	0,1	-	**0830100631** **0830100632**
	电子 NPN	3 5	10 / 30	-	0,1	-	**0830100633** **0830100634**
	簧片型	10	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	**R412004575**
	电子 PNP	10	10 / 30	-	0,1	-	**R412004576**

产品代码	最大的电压降	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	发光二极管	注
	[V]	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]		
0830100629 **0830100630**	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	黄色	1)
0830100631 **0830100632**	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	黄色	2)
0830100633 **0830100634**	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	黄色	2)
R412004575	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	黄色	1)
R412004576	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	黄色	2)

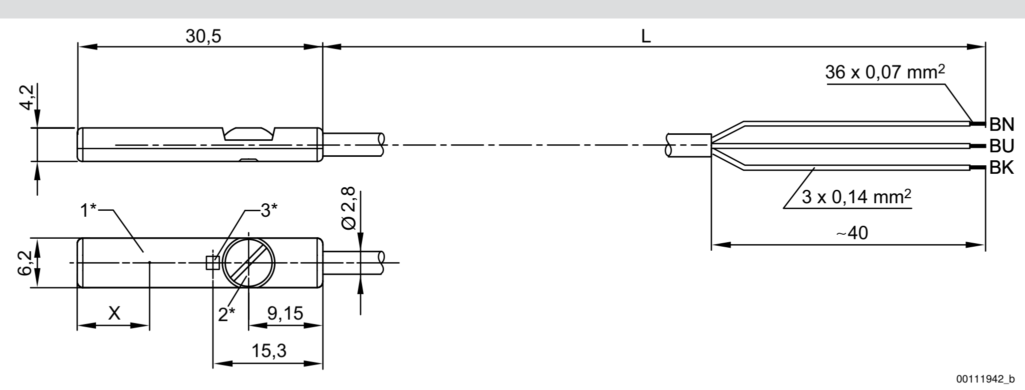
1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡
UL (Underwriters Laboratories)

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

附件

规格



1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色
X = 电子式：6 mm，舌簧：10 mm

传感器, 系列 ST6

► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针, 带滚花螺钉



00112027_5

合格证书	UL (Underwriters Laboratories)
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms
材料:	
外壳	聚酰胺

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3 0,5	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	**0830100434** **0830100436**
PNP	电子 PNP	0,3 0,5 0,3	10 / 30	-	0,1	-	**0830100435** **0830100437** **R412004762**
NPN	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,1	-	**0830100431**

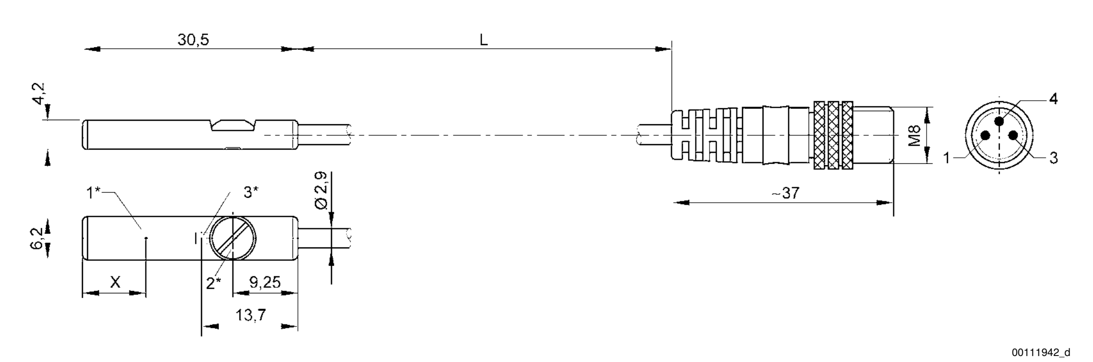
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT
附件

产品代码	最大的电压降	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	材料 电缆	注
	[V]	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]		
0830100434 **0830100436**	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	聚氨酯	1)
0830100435 **0830100437** **R412004762**	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	聚氨酯 聚氨酯 聚氯乙烯	2)
0830100431	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	聚氨酯	2)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-針; 带滚花螺钉

规格



1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = 电子式：6 mm，舌簧：10 mm
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

传感器, 系列 ST6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-針



合格证书	UL (Underwriters Laboratories)
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms

材料:

外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

活塞杆气缸 → 标准汽缸

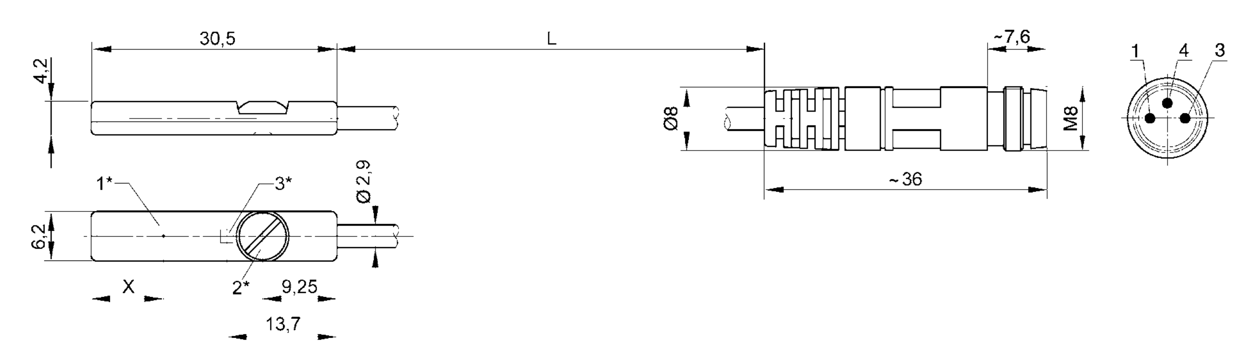
ISO 6432， 系列 OCT
附件

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	**0830100488**
PNP	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	**0830100489**
NPN	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,1	-	**0830100430**

产品代码	最大的电压降	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	注
	[V]	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]	
0830100488	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	1)
0830100489	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	2)
0830100430	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	2)

1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-針

规格



00111942_a

1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = 电子式：6 mm，舌簧：10 mm
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT
附件

传感器, 系列 ST6
► 6 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉


00112027_4

合格证书	UL (Underwriters Laboratories)
环境温度 最小值/最大值	-25°C / +70°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
开关容量	3 W / 3 VA
发光二极管状态显示	黄色
振动阻力	10 - 55 Hz, 1 mm
冲击阻力	30 g / 11 ms

材料:

外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3	10 / 30	10 / 30	0,13	0,13	**0830100432**
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,1	-	**0830100433**

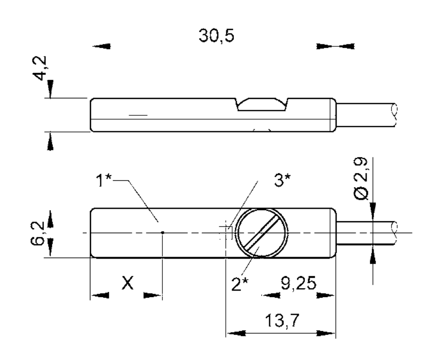
产品代码	最大的电压降	保护电阻	工作频率	运行电流（未接通）	运行电流（接通）	注
	[V]	[Ω]	[kHz]	[mA]	[mA]	
0830100432	I*Rs	15	< 0,3	-	< 10	1)
0830100433	≤ 2,5	-	< 1,0	< 20	< 30	2)

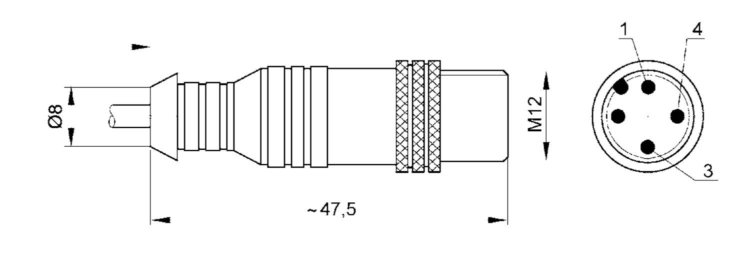
1) 反极性保护
2) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M12; 3-针; 带滚花螺钉

ISO 6432， 系列 OCT

附件

规格





00111942_c

1* = 开关点 2* = 紧固螺丝 3* = LED
L = 电缆长度
X = PNP: 6 mm、簧片: 10 mm
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

传感器, 系列 ST8

► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 线芯外露部分镀锡



P322_194_2

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氯乙烯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	2,5	10 / 30	-- / 240	-	-	**2750132310**
		10		12 / 240	0,1	0,13	**2750152310**
	电子 PNP	2,5	10 / 30	-	0,15	-	**2750131110**
		10					**2750151110**

产品代码	最大的电压降	冲击阻力 最大值.	注
	[V]		
2750132310	≤ 3,0	-	2)
2750152310	I*Rs	30 g / 11 ms	1); 2)

1) 开关容量: 3 W / 3 VA
2) 反极性保护
3) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡

活塞杆气缸 → 标准汽缸

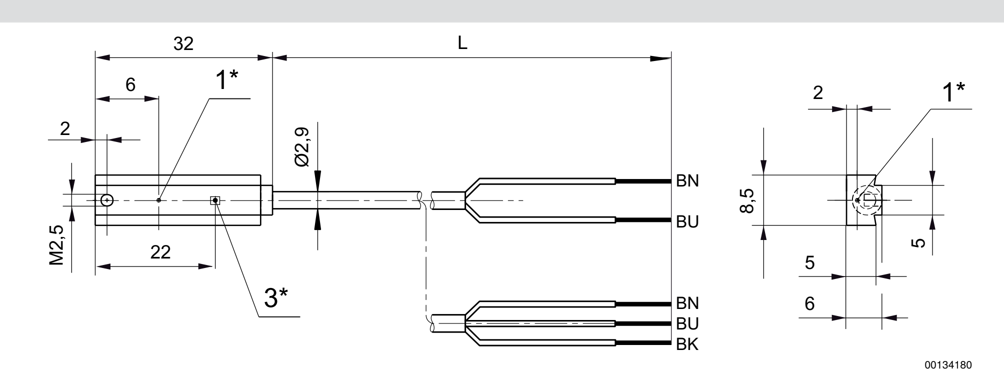
ISO 6432， 系列 OCT

附件

产品代码	最大的电压降	冲击阻力 最大值.	注
	[V]		
2750131110 **2750151110**	≤ 2,0	30 g	3)

1) 开关容量: 3 W / 3 VA
2) 反极性保护
3) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 线芯外露部分镀锡

规格



1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
BN = 棕色, BK = 黑色, BU = 蓝色

传感器, 系列 ST8

► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M8, 3-针



环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g
材料:	
外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	簧片型	0,3	10 / 30	3 / 30	0,1	0,15	**2750111320**
	电子 PNP	0,3	10 / 30	-	0,15	-	**2750111120** **2750123120**

ISO 6432， 系列 OCT

附件

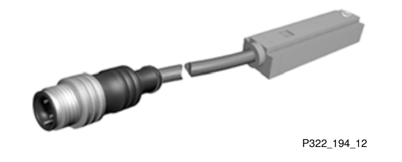
	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	运行电压AC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	换向电流(开关电流)，交流电，最大值.	产品代码
		[m]	[V]	[V]	[A]	[A]	
	电子 NPN	0,3	10 / 30	-	0,15	-	**2750111220**

产品代码	最大的电压降	注
	[V]	
2750111320	I*Rs	2); 3)
2750111120	≤ 2,0	4)
2750123120		1); 4)
2750111220	≤ 2,0	4)

1) 依据EN 50082-2
2) 开关容量: 3 W / 3 VA
3) 反极性保护
4) 短路保护; 反极性保护
界面、闭合处: 多芯插头; M8; 3-针

传感器, 系列 ST8

► 8 mm 沟槽 ► 带电缆 ► 多芯插头, M12, 3-针, 带滚花螺钉



环境温度 最小值/最大值	-25°C / +75°C
防护等级	IP 65, IP 67
开关点精度 [mm]	±0,1
振动阻力	10 - 55 Hz, 1,5 mm
冲击阻力	30 g

材料:

外壳	聚酰胺
电缆	聚氨酯

	连接方式型	电缆长度 L	工作电压DC 最小/最大	换向电流(开关电流)，直流电，最大值.	最大的电压降	产品代码
		[m]	[V]	[A]	[V]	
	电子 PNP	0,3	10 / 30	0,15	≤ 2,0	**2750121120**

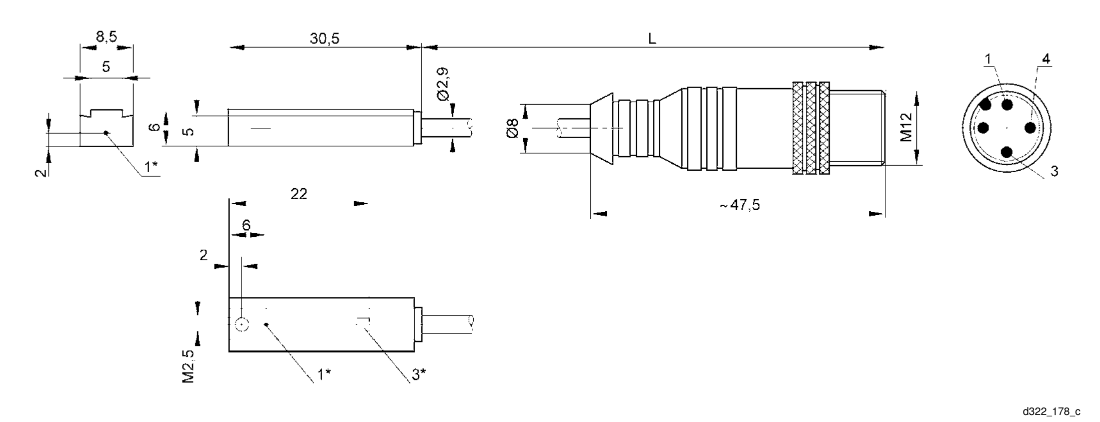
界面、闭合处: 多芯插头; M12; 3-针; 带滚花螺钉
短路保护; 反极性保护

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

附件

规格

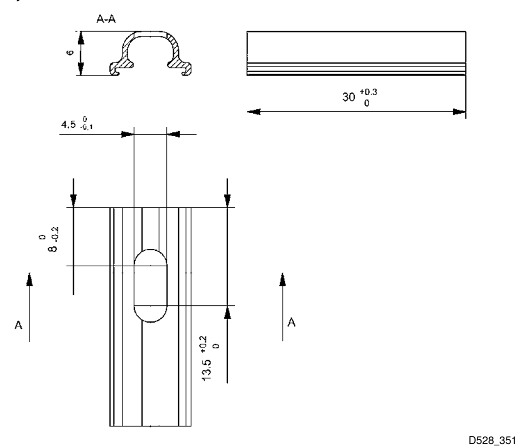


1* = 开关点
3* = 发光二极管
L = 电缆长度
引脚设置：1 = (+)、3 = (-)、4 =（OUT），EN 60947-5-2：1998

传感器固定设备

► 安装卡子 ► 适用于 传感器 系列 ST6 ► 用于安装在气缸上 OCT系列, PRE 系列


5283003514



产品代码	材料	重量 [kg]	供货量 [件]						
5283003512	铝材	0,005	1						
5283003532	铝材	0,005	10						

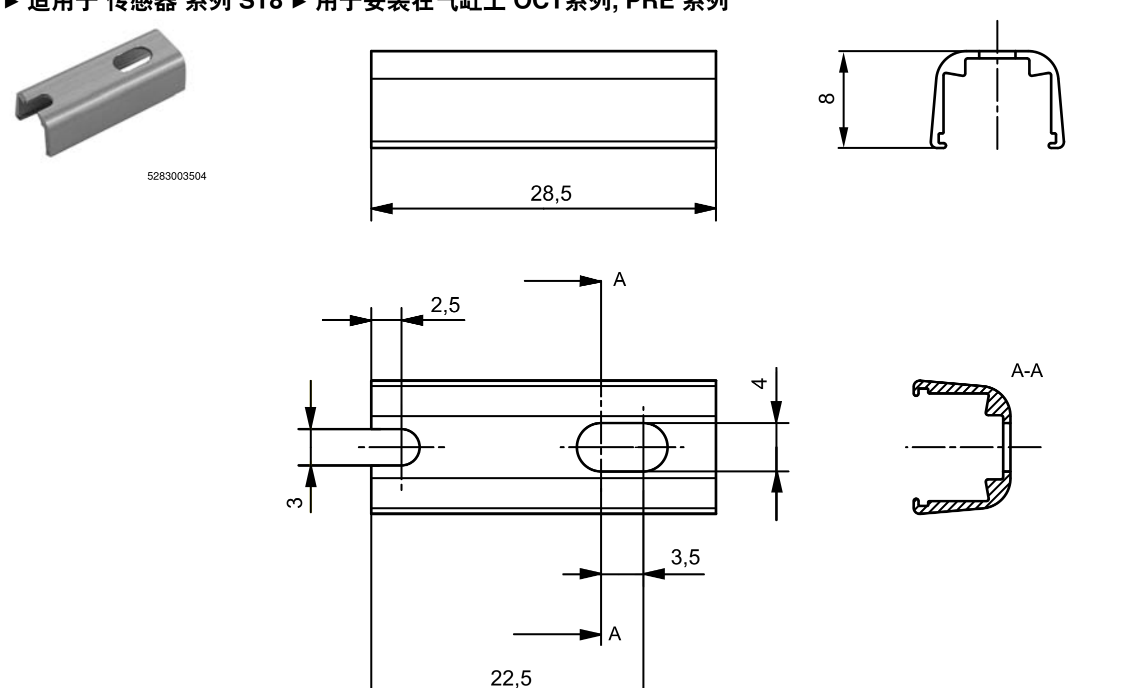
活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT

附件

传感器固定设备

► 安装卡子 ► 适用于 传感器 系列 ST8 ► 用于安装在气缸上 OCT系列, PRE 系列



产品代码	材料	重量 [kg]	供货量 [件]						
5283003502	铝材	0,005	1						

连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M8, 3-針 ► 开放式电缆终端, 3-針 ► 直的



环境温度 最小值/最大值	-40°C / +85°C
防护等级	IP 65
导线截面	
材料:	
电缆外皮	聚氨酯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

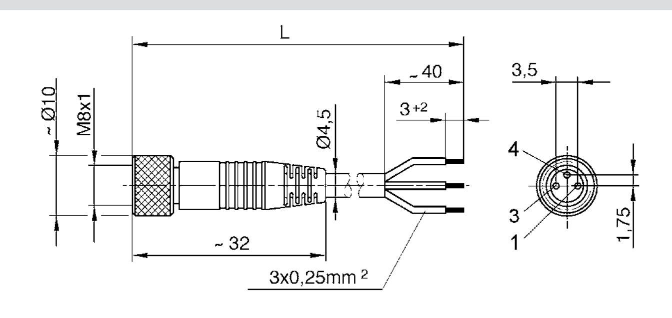
ISO 6432， 系列 OCT

附件

		电气接口	电流，最大值	芯数	导线截面	电缆引线	产品代码
	[接口1]	[接口2]	[A]		[mm²]		
1 BN 3 BU 4 BK	插座, M8, 3-针	开放式电缆终端, 3-针	4	3	0,24	直线 180°	**1834484166**
						直线 180°	**1834484168**
						呈 90° 弯角	**1834484167**
						呈 90° 弯角	**1834484169**
						呈 90° 弯角	**1834484248**

产品代码	电缆长度 L	重量
	[m]	[kg]
1834484166	3	0,091
1834484168	5	0,145
1834484167	3	0,092
1834484169	5	0,141
1834484248	10	0,276

规格



00105612_a

（1）BN=棕色（3）BU=蓝色（4）BK=黑色
L = 长度

连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M12, 4-针 ► 线芯外露部分镀锡, 4-针



00107009_c

环境温度 最小值/最大值	-40°C / +85°C
防护等级	IP 65
导线截面	
材料:	
电缆外皮	聚氨酯

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

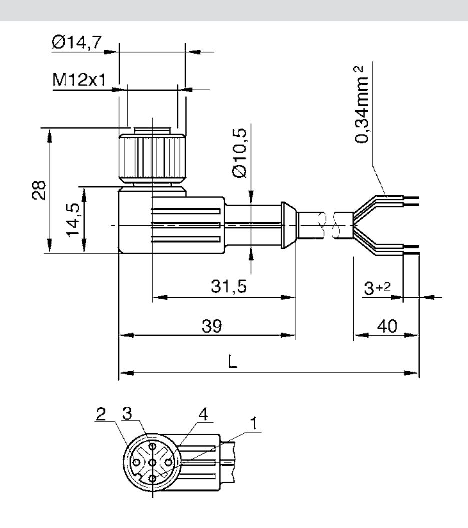
ISO 6432， 系列 OCT

附件

	电气接口		额定电压		电流，最大值	芯数	导线截面	产品代码
	[接口1]	[接口2]	[V DC]	[V AC]	[A]		[mm²]	
1 BN 2 WH 3 BU 4 BK	插座, M12, 4-針	线芯外露部分镀锡, 4-針	300	250	4	4	0,34	**1834484259** **1834484260** **1834484261**

产品代码	电缆引线	电缆长度 L	重量
		[m]	[kg]
1834484259	呈 90° 弯角	3	0,13
1834484260		5	0,202
1834484261		10	0,387

规格



(1) BN=棕色 (2) WH=白色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色
L = 长度

M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M8x1, 3-針 ► 直的



00138877

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +80°C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

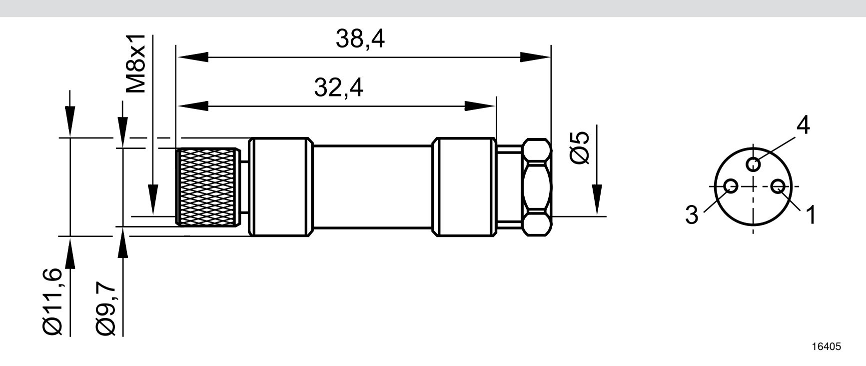
ISO 6432， 系列 OCT

附件

	额定电压		电流，最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
 1 BN 3 BU 4 BK	75	60	4	3	直线 180°	3,5 / 5	**1834484173**

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量
			[kg]
1834484173	位置1	黑色	0,008

规格



M8x1 插座 (母头), 系列 CN2

► 插座, M8x1, 3-針 ► 带角度的


16406

环境温度 最小值/最大值	-25°C / +85°C
防护等级	IP 65
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

活塞杆气缸 → 标准汽缸

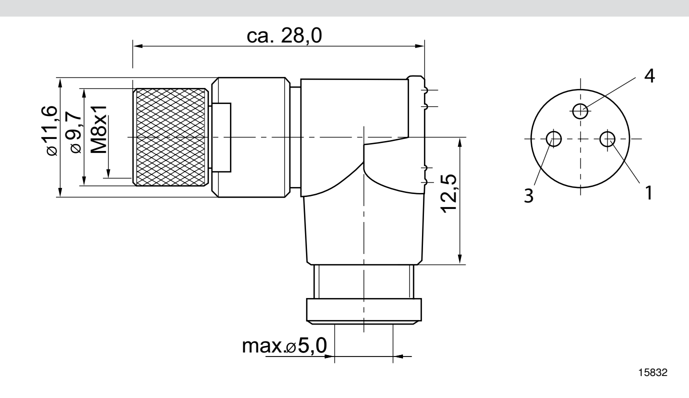
ISO 6432， 系列 OCT

附件

	额定电压		电流，最大值	电极数目	电缆引线	可连接的电缆的最小/最大直径	产品代码
	DC	AC					
	[V]	[V]	[A]			[mm]	
1 BN 3 BU 4 BK	75	60	4	3	呈 90° 弯角	3,5 / 5	**1834484174**

产品代码	安装位置	外壳颜色	重量
			[kg]
1834484174	位置1	黑色	0,008

规格



连接电缆, 系列 CN2

► 插座, M12, 4-針


00120568

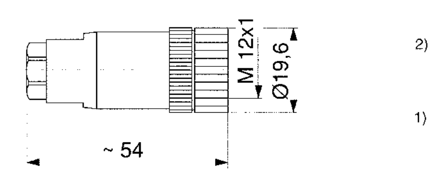
环境温度 最小值/最大值	-40°C / +85°C
防护等级	IP 65

	电流，最大值	电缆引线	重量	图片	产品代码
	[A]		[kg]		
1 BN 2 WH 3 BU 4 BK	4	直线 180°	0,013	Fig. 1	**1834484177**

活塞杆气缸 → 标准汽缸

ISO 6432， 系列 OCT
附件

规格



D440_002

(1) BN=棕色 (2) WH=白色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色
L = 长度

M12x1 插座 (母头), 系列 CN2
► 插座, M12, 4-針

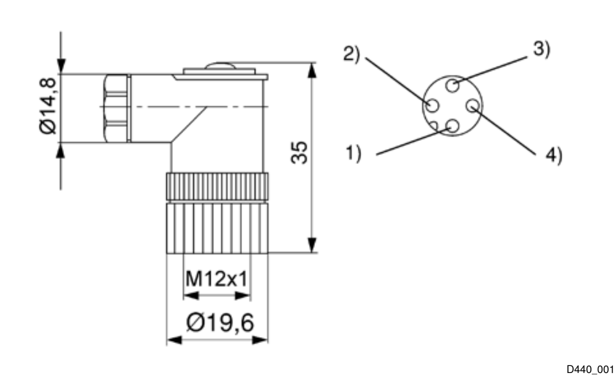

P322_158

环境温度 最小值/最大值	-40°C / +85°C
防护等级	IP 67
材料:	
外壳	聚酰胺

技术性备注
■ 规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。

电流，最大值	电缆引线	重量	产品代码
[A]		[kg]	
4	呈 90° 弯角	0,016	**1834484178**

规格



D440_001



Bosch Rexroth AG
Pneumatics
Ulmer Straße 4
D - 30880 Laatzen
Phone +49 511 2136 - 0
Fax +49 511 2136 - 2 69
sales-pneumatics@boschrexroth.de
www.boschrexroth.com/pneumatics

Your contact:

香港博世力士乐(中国)有限公司
上海代表处
中国上海市浦东大道1号中国船舶
大厦4楼
邮编: 200120
电话: (86-21) 3866 6000
传真: (86-21) 3866 6111

博世力士乐(中国)有限公司
香港办事处
香港九龙长沙湾长顺街19号
杨耀松第六工业大厦1楼
电话: (852) 2262 5100
传真: (852) 2786 0733

香港博世力士乐(中国)有限公司
北京代表处
中国北京经济技术开发区永昌南
路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

香港博世力士乐(中国)有限公司
大连代表处
中国大连市西岗区新开路99号
珠江国际大厦2005室
邮编: 116011
电话: (86-411) 8368 2602
传真: (86-411) 8368 2702

香港博世力士乐(中国)有限公司
广州代表处
中国广州市开发区科学城光谱西路
邮编: 510663
电话: (86-20) 3229 9551
传真: (86-20) 3229 9528

博世力士乐(中国)有限公司
成都代表处
中国成都市顺城大街308号
冠城广场21楼B-C座
邮编: 610017
电话: (86-28) 8652 7550
传真: (86-28) 8652 7123

博世力士乐(常州)有限公司
中国江苏常州市武进区人民东路
16号
邮编: 213161
电话: (86-519) 8175 000
传真: (86-519) 8175 088

博世力士乐(北京)液压有限公司
中国北京经济技术开发区永昌南
路6号
邮编: 100176
电话: (86-10) 6782 7000
传真: (86-10) 6782 7020

上海博世力士乐液压及自动化有
限公司
中国上海市外高桥保税区富特东
一路122号
邮编: 200131
电话: (86-21) 5866 3030
传真: (86-21) 5866 5523

上海博世力士乐液压及自动化有
限公司
金桥分公司
中国上海市金桥出口加工区金皖
路55号
邮编: 201206
电话: (86-21) 3866 6333
传真: (86-21) 3866 6222

further contacts:
www.boschrexroth.com/addresses

The data specified above only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that our products are subject to a natural process of wear and aging.

Subject to modifications.

Online-PDF
25-10-2011